



## Nachhaltige tiefeindringende Betonimprägnierung Dauerhaften umweltfreundlicher Schutz von Beton

**CPS-BETON** Concrete Penetration System ist ein Wasserglas-Natriumsilikat mit einem speziellen Katalysator

**CPS-BETON** Concrete Penetration System dringt bis zu 35 mm in den Betonkörper ein und verglast die Poren

Durch die Imprägnierung mit **CPS-BETON** Concrete Penetration System wird der Beton dauerhaft abgedichtet und gegen chemische Angriffe wie z.B. Schwefelwasserstoffkorrosion (Sulfate), Salze (Chloride) etc. geschützt. Die Oberfläche wird auch gegen Abrasion und Frost-Tau-Zyklen resistent und optisch nicht verändert.

**CPS-BETON** Concrete Penetration System

### ZULASSUNGEN und PRÜFUNGEN

- o CE-Kennzeichnung lt. EN 1504-2
- o Leistungserklärung Version C - UT 1709
- o ÖVGW Nr. W.1746 (Trinkwasserzulassung)

**CPS-BETON** Concrete Penetration System ist

#### beständig gegen:

- o Frost-Tau-Zyklen
- o Öl- und Benzin, AdBlue
- o Schwefelwasserstoffkorrosion  $\text{pH} > 2,5$
- o Salze (Chloride)
- o Spaltwasserdruck bis 10 bar
- o Korrosions- und alterungsbeständig

#### Eigenschaften:

- o Staubfreimachung (keine Abrasion)
- o Brandstutzklasse A
- o erhöhte Haftzugfestigkeit  $> 1,5$
- o erhöhte Abriebfestigkeit
- o dampfdiffusionsoffen
- o farb- und geruchlos
- o umweltfreundlich
- o ungiftig

**CPS-BETON** Concrete Penetration System

### ANWENDUNGEN:

- o Tiefgaragen | Parkplätze
- o Hallenböden | Industrieböden
- o Brücken | Randbalken | Stützmauern | Träger
- o Fundamente | Wände im Erdreich | Keller
- o Kolletoren | Betonrohre | Betonschächte
- o Kläranlagen | Pumpschächte | Biogasanlagen
- o Trinkwasserbehälter | Brunnen
- o Flughäfen | Bahnhöfe
- o Waschboxen | Tankstellen



**CPS-BETON** Concrete Penetration System - **VERARBEITUNG**

Vor der Anwendung sind das Etikett auf der Verpackung sowie das Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durchzulesen und dem entsprechend erst dann mit der Verarbeitung beginnen. Die Außen- und Betonoberflächentemperatur muss mindestens  $+5^{\circ}\text{C}$  betragen. Alle zu imprägnierenden Betonflächen müssen frei von Verschmutzung, Staub, Fetten, Ölen etc. sein; wir empfehlen diese vorher mittels Kärcher zu säubern (ca. 150 bar). Bevor die Fläche ganz abtrocknet mittels Niederdruckspritze, Pinsel oder Rolle mind. 2x „nass in nass“ **bis zur Sättigung aufbringen**. Überschüssiges Material (Pfützen) von der Betonfläche umgehend, bevor es verglast, entfernen. Bodenflächen sind nach ca. 2 Stunde bereits begehbar, nach 48 Stunden befahrbar. Die Gesamt Auskristallisierungs-/Aushärtezeit beträgt ca. 28 Tage, bei Trinkwasserbehältern ca. 35 Tage. Glas- und Aluminiumflächen müssen abgedeckt und geschützt werden.

Verpackungseinheiten: 1 Liter FI. | 20 Liter Kanister | 200 Liter Fass | 600 oder 1.000 Liter IBC - UNVERDÜNNT verwenden

#### Technische Daten:

Form:	klare, farblose Flüssigkeit
Flammpunkt:	nicht brennbar
Spezifisches Gewicht:	1,01 - 1,10
Geruch:	geruchlos
Toxizität:	ungiftig
Ø-Verbrauch 0,3-0,4 l/m <sup>2</sup> bei Neubeton	(abhängig von der Porosität vom Beton)
Ø-Verbrauch 0,5-0,8 l/m <sup>2</sup> bei Altbeton	

A-2500 Baden, Marchetstraße 60  
office@utech.at | www.utech.at

Kontaktperson:  
Hr. Ing. Gerhard Dreer 0664 / 181 46 12  
Fr. Romana Häuserer 0664 / 210 63 60

